

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2004年9月23日 (23.09.2004)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2004/081923 A1(51)国際特許分類:  
19/12, 20/10, 27/34, 33/10

G11B 7/004,

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 岡田俊二  
(OKADA, Shunji) [JP/JP].

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/000603

(74)代理人: 中村友之 (NAKAMURA, Tomoyuki); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1丁目2番3号虎ノ門ヒルズ9階三好内外国特許事務所内 Tokyo (JP).

(22)国際出願日:

2004年1月23日 (23.01.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

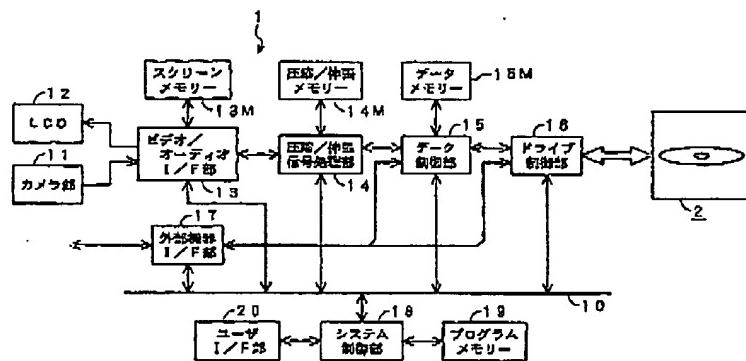
特願2003-063340 2003年3月10日 (10.03.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー  
株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001  
東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54)Title: INFORMATION RECORDING DEVICE AND MEDIUM INFORMATION NOTIFICATION METHOD

(54)発明の名称: 情報記録装置および媒体情報通知方法



- 11..CAMERA SECTION  
 12..LCD  
 13..SCREEN MEMORY  
 13..VIDEO/AUDIO IF SECTION  
 17..EXTERNAL DEVICE IF SECTION  
 14..COMPRESSION/DECOMPRESSION MEMORY  
 14..COMPRESSION/DECOMPRESSION SIGNAL PROCESSING SECTION  
 15..DATA MEMORY  
 16..DATA CONTROL SECTION  
 16..DRIVE CONTROL SECTION  
 20..USER IF SECTION  
 18..SYSTEM CONTROL SECTION  
 18..PROGRAM MEMORY

(57)Abstract: According to an optical recording medium used, a laser beam of different wavelengths can be used. Various information on the optical recording medium mounted is notified to a user in a clear way. A DVD drive (2) reads various information contained in the inner circumference including a lead in area of the DVD mounted. According to the information, it is judged whether the mounted DVD is for red color laser or for blue color laser. According to this judgment result, a system control section (18) of an information processing section (1) controls a video/audio IF section (13) and displays the judgment result on an LCD (12). When the DVD is for red color laser, it is displayed by a color of red color wavelength range and when the DVD is for blue color laser, it is displayed by a color of blue color wavelength range.

[続葉有]

WO 2004/081923 A1

## WO 2004/081923 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

---

(57) 要約: 用いる光記録媒体に応じて、波長の異なるレーザー光の使い分けが可能であって、装填された光記録媒体についての種々の情報を分かりやすくユーザーに通知できるようとする。装填されたDVDのリードインエリアを含み、それよりもない周側に位置する種々の情報をDVDドライブ2において読み取り、それらの情報に基づいて、装填されたDVDは赤色データ用のものか、青色レーザー用のものかを判別する。この判別結果、検出結果に基づいて、情報処理部1のシステム制御部1Bが、ビデオ/オーディオI/F部13を制御して、LCD12に判別結果を表示する。判別結果は、赤色レーザー用のDVDであれば赤色波長域の色表示で、判別結果が青色レーザー用のDVDであれば青色波長域の色表示で行う。